

# 金沢工業大学 第12回 数理工教育セミナー

## 教育の原点に立ちかえる

—“わかる” から “考える” さらに “心を動かす”  
授業を目指して—

開催日：平成26年3月8日(土) 10時～16時30分 (受付は9時30分～)

場所：金沢工業大学 扇が丘キャンパス

23号館 4階 23・409教室 (石川県野々市市扇が丘7-1)

定員：100名(高校教員、大学教職員、企業)

参加費：無料(懇談会含む)

申込先：以下のホームページまたはFAXにてお申込みください。

<http://www.kanazawa-it.ac.jp/efc/seminar/entry.html>

主催：金沢工業大学 数理工教育研究センター

(電話:076-294-6470 FAX:076-294-6832)

申込締切  
2/24(月)  
17時まで

成熟化社会でグローバル化が進んできている今、「安定化・内向き志向」からのパラダイムシフトが必要となってきています。人が人生設計をする上で貴重な時期である大学において、学生が“そこそこ感”に陥ることなく、チャレンジ精神をもって、より高みを目指す“志”を育むことが我々に課された大きな責務ではないでしょうか。今回は、国際研究機関で“チャレンジ”する若手科学者の研究活動、工業高校の「“志”を育む“ものづくり”教育」、さらに、大学、高校での「“心を動かす”授業」などの事例から、教育の原点に立ちかえり、学生一人一人の心に燈をつける教育について考えます。

# プログラム (平成26年3月8日(土) 10時～ 扇が丘キャンパス 23号館 4階 23・409 教室)

■開会挨拶 10:00～10:05 金沢工業大学 学長 石川 憲一

■講演 10:05～12:15

講演1 「ヒッグス粒子を見つける方法」  
(京都大学理学部 物理学教室 准教授 石野 雅也 氏)

講演2 「“工業教育金沢モデル”の推進 ～本校のものづくり教育について～」  
(金沢市立工業高等学校 校長 内村 博和 氏)  
(金沢市立工業高等学校 教諭 平木 正之 氏)  
(金沢市立工業高等学校 実習教諭 木谷 透 氏)

講演3 「専門教育におけるアクティブラーニング」  
(金沢工業大学 バイオ・化学部長 教授 大澤 敏)

■事例報告 13:00～15:20

報告1 「ユークリッド原論を用いた余弦定理の指導」  
(金沢大学附属高等学校 教諭 戸田 偉 氏)

報告2 「数理工教育研究センターの取り組み事例報告」  
(金沢工業大学 数理工教育研究センター 准教授 田中 忠芳)

報告3 「夢考房の活動事例ー学生からの報告ー」  
(金沢工業大学 工学部 ロボティクス学科 3年 峯田 涼平)  
(金沢工業大学 工学部 電気電子工学科 2年 関口 岬)



■懇談会 15:30～16:30 27号館・1F ※無料でご参加いただけます。

## 会場のご案内 (扇が丘キャンパス 23号館 4階 23・409教室)



23号館には  
課外活動やチーム活動等、  
いろいろな目的で学生が集まります。

1階にはチーム活動を行える「イノベーション  
& デザインスタジオ」や「学生ステーション」、  
2・3階に「基礎英語教育センター」、4・5階  
に「数理工教育研究センター」があります。  
(当日は館内の見学も可能です)



1階「イノベーション&デザインスタジオ」

## お申込み【申込締切:2月24日(月)17時まで】

以下の内容をFAX(076-294-6832)またはホームページからお送りください。

氏名			
学校名・企業名		役職	
住所	〒		
電話番号			
メールアドレス			
懇談会参加	有	無	

※ホームページはこちら <http://www.kanazawa-it.ac.jp/efc/seminar/entry.html>

セミナー・お申込みに関するお問い合わせ先

金沢工業大学 数理工教育研究センター 電話:076-294-6470 FAX:076-294-6832